

Skizze:



Abmessungen:

	Innendurchmesser in mm:	Wandstärke in mm:	Außendurchmesser in mm:	Länge in m:	Metergewicht in gr./Meter: (ca.)	Betriebsdruck in bar: (bei 20°C)
191.31	6	3	12	50	105	25
191.32	9	3	15	50	139	16
191.33	13	3,5	20	50	223	10

Produktbeschreibung:

Der druckfeste, stabile und flexible Schlauch für Werkstattanwendungen.

Anwendungsbeispiele:

- Druckluftwerkzeuge
- allgemeine Druckluftzuleitungen in Werkstätten
- Druckluftanwendungen an Maschinen und Anlagen

Medieneignung:

Für alle Druckluftanwendungen.

Produktvorteile:

- reißfest
- abriebfest
- gute Handhabung
- flexibel
- reißfeste Garnverarbeitung
- Berstdruck entspricht dem 4-fachen Betriebsdruck
- gute Kälteflexibilität
- UV-beständig

Weich-PVC-Schlauch mit textilem Druckträger

Artikel-Nr. 191.31, 191.32 und 191.33

Ausführung:

Schlauchseele schwarz, Schlauchdecke blau-gedeckt

Material:

Schlauchmaterial Weich-PVC;
textiler Druckträger aus hochreißfesten Polyestergeräten.

Materialzusammensetzung Weich-PVC:

PVC-P, monomere Weichmacher, Additive.
Das Material ist silikonfrei und frei von giftigen Schwermetallen;
alterungsbeständig.

Chemische Beständigkeit:

gem. separater Beständigkeitsliste. (auf Anforderung)
Für nicht in der Liste aufgeführte Förder- oder Kontaktmedien
wird Rückfrage oder Eigenprüfung empfohlen.

Shore-Härte:

77° A +/- 3°

Reißfestigkeit:

ca. 17 N/mm²

Bruchdehnung:

≥ 350 %

Oberflächenwiderstand:

ca. 10¹¹ Ohm

Thermischer Einsatzbereich:

-10° bis +60°C, kurzfristig +80°C

Betriebsdruck:

6 x 3 mm – 25 bar;
9 x 3 mm – 16 bar;
13 x 3,5 mm – 10 bar

Diese Angaben gelten bei +20°C Medium- und Umgebungstemperatur u. Durchflußmedium Wasser. Bei gasförmigen Medien ist eine Minderung der Betriebsdrücke um 1/3 zu berücksichtigen.

Berstdruck: mindestens 4 x Betriebsdruck

UV-Beständigkeit:

UV-beständig gegen Sonnenstrahlung in mittleren Breitengraden.

Brennbarkeit:

Das Material ist schwer entflammbar und brennt nur in Kontakt mit einer offenen Flamme.
Nach Aufhebung des Kontaktes selbstverlöschend.

Maßtoleranzen:

für Innendurchmesser und Wanddicke nach DIN 16940